

## **PRESSEMITTEILUNG**

*Düsseldorf, 23. Januar 2018*

### **Torqeedo und WhisperPower kooperieren**

#### **Torqeedo und WhisperPower kooperieren bei der Entwicklung eines neuen Generators für die Deep Blue Familie.**

Torqeedo kündigte heute einen neuen 25 kW leistenden Range-Extender für sein Deep Blue System an. Der in Zusammenarbeit mit WhisperPower entwickelte Generator ist optimiert für kommerzielle Anwendungen und Einsätze mit langen Motorlaufzeiten. Der Gleichstrom-Converter-Generator mit 350 Volt ist mit einem Vierzylinder-Dieselmotor des Typs Mitsubishi S4Q2 mit Kurbelwellenstart ausgestattet.

Der variable Frequenzbetrieb des Range Extenders hebt das feste Verhältnis zwischen Leistung, Spannungsausgang und Drehzahl auf und auf Abruf erzeugt alle erforderlichen Kombinationen von Leistung und Spannung. Die hochentwickelte Leistungselektronik ermöglicht dem Motor, im effizientesten Betriebspunkt zu laufen. Dadurch werden Kraftstoffverbrauch, Geräusche, Vibrationen und Abgase minimiert. Der Range Extender verbraucht nur 295 g Treibstoff pro kWh erzeugter Energie und ist dabei – mit nur 54 db(A) in 7 Metern Entfernung – sehr leise.

Der Range Extender ist Teil des erweiterten Funktionsumfangs des Deep Blue Hybrid System, der beispiellosen Komfort, Luxus und Unabhängigkeit an Bord bietet. Das System nutzt erneuerbare Energie aus Sonnenkollektoren und Hydrogeneration, um die Hochleistungsbatterien von BMW i aufzuladen. Die leistungsstarken Deep Blue Elektromotoren sowie alle Verbraucher an Bord („hotel loads“) einschließlich der Klimaanlage werden geräuschlos aus diesen nachhaltigen Quellen gespeist. Auf Langstreckenfahrt unter Motor wird der Generator automatisch durch das Advanced Hybrid Control System gesteuert, das eine zuverlässige Energieversorgung garantiert.

„Torqeedo freut sich, diese Allianz mit WhisperPower einzugehen, denn die Produktsynergie ist perfekt.“ erklärte Christoph Ballin, Mitbegründer und CEO von Torqeedo.

Roel ter Heide, der Gründer und CEO von WhisperPower, ist stolz darauf, dass die Partnerschaft jetzt abgeschlossen wurde. „Wir kennen uns seit vielen Jahren, und beide Unternehmen sind in etwa gleich alt. Wir haben großen Respekt vor den Leistungen von Torqeedo, angefangen von der Pionierrolle in diesem Bereich bis zur Marktführerschaft heute. Da elektrische Antriebssysteme immer leistungsfähiger werden, wird ein Backup- oder Hilfs-Energiesystem immer wichtiger. Das ist das Kerngeschäft von WhisperPower: Intelligente Systeme zur Energieerzeugung, unsere sogenannten Genverter, basieren auf emissionsarmen, kompakten Dieselmotoren, die wir von 4 kW bis 150 kW fertigen. Da WhisperPower Stromerzeugung und -umwandlung als seine Kernkompetenz sieht, bietet Torqeedo als Unternehmen, das sich durch umweltfreundliche Antriebssysteme auszeichnet, nun eine großartige Anwendung. Eine perfekte Kombination, könnte man sagen.“

## **Bilder**

Hoch auflösende Bilder finden Sie auf [www.torqueedo.com](http://www.torqueedo.com) und hier:

<http://media.torqueedo.com/press/Torqueedo-boot-2018.zip>

Den Produktkatalog 2018 finden Sie hier:

<http://www.torqueedo.com/de/produkte/katalog>

Diese Pressemeldung herunterladen:

<http://media.torqueedo.com/press/2018-01-23-MEDIA-Torqueedo-und-WhisperPower.pdf>

## **Über Torqeedo**

Torqueedo ist der Marktführer für Elektromobilität auf dem Wasser. Gegründet im Jahr 2005 in Starnberg, entwickelt und fertigt das Unternehmen Elektro- und Hybridantriebe von 0,5 bis 100 kW für Freizeitwendungen und den gewerblichen Einsatz.

Torqueedo Produkte zeichnen sich durch kompromisslose Hightech-Orientierung, höchste Wirkungsgrade und vollständige Systemintegration aus. Torqeedo ist Teil der DEUTZ Group, einem der weltweit führenden unabhängigen Anbieter von Diesel- und Erdgasmotoren. [www.torqueedo.com](http://www.torqueedo.com)

## **Über WhisperPower**

WhisperPower, mit Sitz in den Niederlanden, ist ein führendes Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von kompakten und extrem leisen Generatoren mit variabler Drehzahl spezialisiert hat. Diese sind Teil ihrer hybriden Antriebssysteme, die in Booten, Fahrzeugen und netzfernen Standorten zum Einsatz kommen. Darüber hinaus liefert das Unternehmen ein breites Portfolio an Wechselrichtern, Wechselrichter-Ladegeräten und anderen Komponenten für elektrische Systeme.

## **Herausgeber**

Torqueedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4 a, 82205 Gilching, Germany, Tel. +49 8153 9215-139,  
[stefan.gerhard@torqeedo.com](mailto:stefan.gerhard@torqeedo.com), [www.torqueedo.com](http://www.torqueedo.com), [fb.com/torqueedo](https://www.facebook.com/torqueedo)